

Portes et Portails Automatiques – Portes d'accès de Hall

SRANDRE – SINDAUR SAS au Capital de 1 080 000 € - RCS BOBIGNY 582 100 210 00050 – NAF 2599A – TVA : FR39582100210
74 Rue de Paris – Bât. C2 – Parc du Canal de l'Ourcq – 93130 Noisy-Le-Sec
TEL 01 48 44 37 27 • Mail : sindaur@sindaur.fr • Web : www.sindaur.fr

DESCRIPTIF TECHNIQUE PORTE SINDAUR GAMMES 3000 / 3100 / 3130

Porte conforme à la norme européenne NF EN 13241-1, attestation d'essais initiaux de type délivrée par le CETIM sous le N° 0526-CPD-G09008/0526-CPD-G09009/NB2633 Marquage CE.

- Porte garantie 2 ans constructeurs (selon conditions générales SINDAUR).
- Garantie corrosion 5 ans contre la perforation (selon conditions générales SINDAUR).
- Alimentation générale 230 volts monophasée (protection par disjoncteur intégré dans le poteau).
- Manœuvre de secours en cas de panne de courant (appui sur arrêt d'urgence).
- Livret d'entretien SINDAUR fourni avec la porte.
- Une bombe de peinture pour les retouches livrées avec la porte ral std 9010/1015/7035
- Patins anti-vibrations livrés pour tous les points de fixation et l'ensemble de la visserie.
- Marquage au sol non fourni.

TABLIER

Profils et ACCESSOIRES	<ul style="list-style-type: none"> - Profil S44 esthétique à ailettes renforcé 80 x 60 x 20 mm monté sur angle aluminium fixé sur équerre - Profil S45 à ailettes renforcé 80 x 60 x 20 mm - Profil Blecha renforcé 80 x 60 mm OU 104 x 60 mm pour les grandes largeur de baies jusqu'à 5000 mm - Traverse intermédiaire 30 x 60 positionnée à mi-hauteur du tablier, - Surface maxi tablier : définie par SINDAUR selon les gammes (3000, 3100 ou 3130), - Equipé de 4 galets de guidage montés sur roulement à billes et dotés de bandes de roulements en nylon chargé en fibre de vert . - Patte pivot et parachute en acier traitement sendzimir . - Ressort de parachute en inox. - Palpeur caoutchouc de sécurité monté en partie basse sur toute la largeur du tablier. - Option cadre nu de poteaux - Option cadre nu de façade 50mm maxi extérieure.
HABILLAGES	<ul style="list-style-type: none"> - Remplissage par tôles acier nervurées 6/10ème (nervures verticales toute hauteur). - En finition montage avec joints siliconés sur toutes les surfaces de contact.
FINITION PEINTURE	<ul style="list-style-type: none"> - STANDOR en tarif de base uniquement sur le bardage en blanc RAL 9010 - gris clair RAL 7035 et ivoire clair RAL 1015 - Barreaudage ALU en STANDOR uniquement sur le RAL blanc 9010 - Choix de 225 RAL en option COLOR (<i>l'option COLOR s'applique si portillon adjacent</i>) - Traitement bord de mer ACIER. sablage, protection poly zinc/app120, métallisation, thermo laquage poudre époxy cuite au four. - Traitement bord de mer ALU : dérochage de la matière application poudre époxy. - Concernant les portes en bord de mer elle doit être nettoyé a l'eau claire deux fois par an et appliquer une pulvérisation fine de DW40 .
DÉCO	<ul style="list-style-type: none"> - Joints creux, Cassettes, Autres sur demande

VENTILATION

Il est important de prendre en compte les effets du vent sur un tablier de porte (efforts du moteur limités par la norme européenne). Pensez à ventiler le haut des tabliers ou à positionner des portes barreaudées sur des installations exposées aux courants d'air (porche débouchant sur une cour, ventilation mécanique, exposition aux vents dominants, etc...), **cette préconisation reste à l'appréciation de l'installateur tout comme l'analyse des risques de sécurité.**

PERFORATION SIMPLE	<u>Rendements utiles 26 %</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Position haute ou basse sur le tablier, ▪ Hauteur au choix selon demande et/ou prescriptions techniques (norme incendie, nous consulter).
DOUBLE PERFORATION	<u>Rendements utiles 34 %</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Position haute ou basse sur le tablier. ▪ Hauteur au choix selon demande et/ou prescriptions techniques (norme incendie, nous consulter).
PERFORATION CARRE 22 x 22	<u>Rendements utiles 51 %</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Position haute ou basse sur le tablier. ▪ Hauteur au choix selon demande et/ou prescriptions techniques (norme incendie, nous consulter).
TREILLIS SOUDÉ	<u>Rendements maxi de 81 % (nous consulter)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monté sur profils en T de 45 mm (renforts verticaux intermédiaires tous les 500 mm). ▪ Fixé à l'aide de pare closes sur le cadre du tablier ▪ Hauteur de ventilation selon demande et/ou prescriptions techniques (norme incendie, nous consulter). ▪ Finition COLOR.
MÉTAL DÉPLOYÉ	<u>Rendements maxi de 72 % (nous consulter)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monté sur profils en T de 45 mm (renforts verticaux intermédiaires tous les 500 mm). ▪ Fixé à l'aide de pare closes sur le cadre du tablier. ▪ Hauteur de ventilation selon demande et/ou prescriptions techniques (norme incendie, nous consulter). ▪ Finition COLOR.
PERSIENNE	<u>Rendements maxi de 45 % (nous consulter)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monté sur profils en T de 45 mm (renforts verticaux intermédiaires tous les 500 mm). ▪ Fixé à l'aide de pare closes sur le cadre du tablier. ▪ Hauteur de ventilation selon demande et/ou prescriptions techniques (norme incendie, nous consulter). ▪ Finition COLOR.
BARREAUÉE ALU	<u>Rendements maxi 61 % (nous consulter)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profils alu 30 x 20 fixés sur le cadre du tablier et une traverse horizontale intermédiaire. ▪ Hauteur de ventilation selon demande et/ou prescriptions techniques (norme incendie, nous consulter).
AUTRES Finition COLOR	<u>Ventilations spéciales</u> : Caillebotis, tôle Gantois, Tolartois, perforation tôle plane trous ronds ou carrés, etc... Autres : nous consulter.

POTEAUX AUTOPORTANTS

- Porte à Câble Gamme 3000 : Encombrement standard au sol de L 200 x P 200 (option poteau réduit possible L 130 x P 200 au sol, à droite ou à gauche).
- Porte à Sangle Gamme 3100S : Encombrement standard au sol de L 200 x P 200
- Porte à chaîne Gamme 3100C : Encombrement standard au sol de L 200 x P 200
- Porte à chaîne Gamme 3130 : Encombrement standard au sol de L 130 x P 130
- **Matière Magnelis cet alliage est composé de 93.5% de zinc, 3.5% d'aluminium, et 3% de magnésium, épaisseur 20/10ème intégrant un ou deux contrepoids et les deux systèmes de pare chute à prise instantanée.**

TRAVERSE HAUTE

Dimensions : H 50 x P 60 en **acier galvanisé**,

Fixé sur les 2 poteaux autoportants + une fixation intermédiaire au linteau,

Equippée de 2 ventouses électromagnétiques 300 kg montées et pré câblées (verrouillage sécurisé en fermeture).

RETOMBÉE DE LINTEAU

Porte à Câble Gamme 3000 : 180 mm

Porte à Sangle Gamme 3100S : 100 mm

Porte à chaîne Gamme 3100C : 180 mm OU 100 mm

Porte à chaîne Gamme 3130 : 100 mm

MOTORISATION / TRANSMISSION

- **Type SINDAUR 24 volts électromécanique 1000 cycles jours** (très silencieux) intégré dans le(s) poteau(x).
- Alimentation basse tension 24 volts DC, puissance électrique 118 watts, couple nominal de 55 daN, vitesse de sortie moteur 1,5 tr/mn.
- Moteur réversible durant tout le cycle ouverture/fermeture (manœuvre de secours très facile d'utilisation). Porte équipée d'un ou deux moteurs selon les dimensions du tablier. Fréquence d'utilisation de 630 cycles par jour (Classe 6 – classe d'utilisation maximum), 1000 cycles/jour garantis par SINDAUR.
- Transmission par bras acier télescopiques latéraux, **protections de l'acier en sendzimir**, par mousses compressibles et signalisations par bandes jaunes et noires.
- Option 2^{ème} moteur préconisée des 6 m² le choix de la motorisation reste a l'appréciation de l'installateur suivant les contraintes de l'installation sur le site (vents, cycles intenses etc...).

ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE

- **Type SINDAUR CD030** intégrée dans le poteau droit (option possible pour la mise en place dans le poteau gauche), programmation aisée par auto apprentissage,
- manœuvre spécifique « Parking Collectif » (garantie la fermeture de la porte dès le passage du véhicule).
- Gestion ralentissements en ouverture et fermeture afin de réduire au maximum le bruit (2 vitesses).
- Menu déroulant (affichage des fonctions de la porte et des codes incidents).
- Raccordements moteurs, cellules, palpeur, feux orange et éclairage de zone effectués. Permet le raccordement de tous systèmes de contrôle d'accès (radio commandes, cartes magnétiques, claviers codés, etc...), vitesses d'ouverture et de fermeture réglables.
- Contacts alarme minuterie éclairage disponibles. Compteur de cycles.

COMPENSATION

- Deux contrepoids placés dans chacun des poteaux (sous carter), ajustés au poids du tablier (pains en acier de 4,8 kg ou pains en plomb de 7,4 kg selon le poids du tablier).

ENTRAÎNEMENT

- Gamme 3000 : Câbles acier ANTIGYRE ou chaînes (gamme 3180)
- Gamme 3100S/C : Sangles ou chaînes
- Gamme 3130 : Chaînes

GUIDAGE

- Deux rails verticaux intégrés dans les poteaux autoportants (alliage alu zinc épaisseur 20/10^{ème}, signalisation par bandes jaunes et noires).
- Deux rails horizontaux (**acier galvanisé épaisseur 3 mm**) livrés avec supports de fixation murale ou au plafond (longueur 800 mm) et patins anti-vibrations.

VERROUILLAGE

Par deux ventouses électromagnétiques 300 kg.

MANŒUVRE MANUELLE

- Poignée fixée sur le tablier pour une manœuvre manuelle de la porte (en cas de panne de courant).
- Manœuvre manuelle sans effort grâce à la compensation réalisée par contrepoids.

BORD PALPEUR DE SÉCURITÉ

Conforme aux prescriptions des normes européennes NF EN 1324161, NF EN 12453 et NF EN 12978.

Technologie infrarouge ou palpeur résistif suivant dimensions ou poids du tablier , sécurité positive, joint caoutchouc « anti-écrasement ».

SÉCURITÉS CELLULES

Conformes aux prescriptions des normes européennes NF EN 1324161, NF EN 12453 et NF EN 12978.

Deux jeux de cellules type doigt, technologie infrarouge à sécurité positive, installés à l'extérieur et à l'intérieure des poteaux

FEU ORANGE CLIGNOTANT

Feu orange intérieur intégré dans le poteau autoportant droit. Feu orange extérieur intégré au poteau.

ÉCLAIRAGE DE ZONE

Éclairage de zone intérieur, intégré dans le poteau autoportant droit.

Éclairage de zone extérieure a la charge de l'installateur.

BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE

A réarmement, à enclencher en cas de danger ou de dysfonctionnement. Permet la manœuvre manuelle de la porte.

CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Consignes de sécurité et de manœuvre de secours apposées sur el poteau autoportant droit.

Marquage CE et diagnostic de pannes notifiés sur le poteau

FINITIONS sur la gamme SINDAUR 3000 - Cadre alu.

STANDOR	COLOR
Face extérieure pré peinte dans les 3 coloris disponibles : Bardage	Tablier laqué sur les deux faces 225 coloris RAL disponibles
BLANC RAL 9010 IVOIRE CLAIR RAL 1015 GRIS CLAIR RAL 7035	
Barreaudage ALU en blanc RAL 9010	
Face intérieure galvanisée ton beige	Poteaux et traverse haute peints en option
Poteaux et traverse haute non peints	

OPTIONS de la gamme SINDAUR 3000 / 3100 / 3130 - Cadre Acier.

- ✓ Possibilité d'installer un deuxième moteur sur un poteau réduit.
- ✓ Poteaux et traverse haute peints au coloris RAL du tablier,
- ✓ Verrous de sécurité sur rails DX 200i
- ✓ Les habillages latéraux et linteau, selon finition de la porte basculante.
- ✓ Les portillons piétons adjacent ou intégré, selon finition de la porte basculante.
- ✓ Palpeur résistif, émetteur récepteur radio.